

IPA Polyschicht

Vezetőképes polimer/szilikát bevonatrendszer DIBT engedéllyel vízre veszélyes anyagok tárolására, áttöltésére átrakodására szolgáló berendezésekhez

Termékleírás

IPA Polyschicht egy kétkomponensű, oldószermentes, polimer/szilikát kötésű bevonatrendszer, mely kötőanyag és keményítő komponensekből áll. A bevonat vezetőképe módon is elkészíthető.

Felhasználási területek:

Az IPA Polyschicht csatorna és szennyvízműveknél bevonatként kerül alkalmazásra., pl. csövek, aknák, rothasztó tornyok, csatornák.

IPA Polyschicht felhasználható az iparban, a vízre veszélyes anyagok tárolására, áttöltésére, átrakodására szolgáló berendezéseknél, biogáz berendezéseknél, zsír-olaj leválasztó berendezéseknél, agresszív kémiai anyagok felfogására, biogén kénhidrogén ellen, mechanikai kémiai terheléseknél, stb.

Tulajdonságok

- függőleges és fej felett is jól eldolgozható
- ásványi felületekre tapad, beton és acél
- vegyi ellenálló képesség ph 0 –14, bigén korrózió, fűtőolaj, oldószer, üzemanyag, olajok, zsírok és tisztítószer
- IPA Polyschicht oldószermentes
- Vízgőz diffúzióképes és nem tartalmaz VOC alkotókat
- Kikeményedve magas a mechanikai Szilárdsága
- ellenáll a bigén kénsavnak és gátolja a betonkorróziót
- hőálló 180C fokig
- vízzel nem emulgeálódik, felhordás után víztaszító
- víz alatt is teljesen kikeményedik

Vizsgálati tanúsítványok:

Leválasztó berendezések bevonata TÜV Süd
DIBt Z-59.12-374

Műszaki adatok

	kötőanyag	keményítő
Anyagbázis	PU polimer	szilikát
Szín	fekete	transzparens
Sűrűség 20°C g/m ³	1,21	1,32
Csomagolás	6,8 kg vödör	4,2 kg kanna

Friss habarcs

Anyag feldolgozása 20°C –nál (hőmérséklet függő)	Kb. 15-20 perc/ csomagolási egység
Feldolgozási hőmérséklet	+8°C - +25°C
Rétegvastagság	Mn. 2 mm
Keverési arány	6,8kg gyanta +4,2kg keményítő
Anyagszükséglet	1,35kg/mm/m ²
Szállítás	11kg edény(2k)
Tárolás	Bontatlan eredeti csomagolásban 6 hónap, +5°C - 30°C között

Mechanikai értékek 1 nap

28 nap

Nyomószilárdság	19,8N/mm ²	30,4N/mm ²
Hajlítószilárdság	7,1N/mm ²	14,2N/mm ²
Szakítószilárdság	28 nap kb. 3,4 N/mm ² betonban szakadás	



IPA Polyschicht

Vezetőképes polimer/szilikát bevonatrendszer DIBT engedéllyel

Feldolgozás:

Aljzat: beton és minden beton helyreállító és javító habarcs valamint acél felületek. Előkészület: felületet a ZTV-SIB, 2. táblázat szerint kell tisztítani. Tisztítsuk meg az elváló betonrészekről és kötést zavaró anyagoktól, mint olaj, zsír vagy egyéb anyag ill. bevonat maradványoktól egészen a hordképes aljzatig, hogy egy megfelelő tapadás tudjon létrejönni.

Ajánlott felületi tapadó szilárdság $1,5\text{N/mm}^2$, acélnál DIN 55928 szerint SA 2½. A felületnek száraznak kell lenni és 3°C a fagyponthoz fölé kell lenni. A levegő relatív nedvesség tartalma kisebb 80%. Ásványi aljzatoknál: az aljzatnak optikailag száraznak kell lenni. Nedves felületek, vagy átnedvesedés esetén IPA Unimörtel Rapiddal el kell tömíteni ill. előkészíteni. Hiányzó részeket ill. felületi egyenetlenségeket IPA Unimörtel Rapiddal kell javítani.

Keverés

IPA Polyschicht kötőanyagot és IPA Polyschicht keményítőt a következők szerint kell megkeverni

- kötőanyagot öntsük a tiszta keverő edénybe
- intenzív keverés (1200-1500ford/perc) mellett lassan adjunk kb. 500ml keményítőt hozzá
- szárnyas keverőt használjunk (LX300)
- két percen belül intenzív keverés mellett adjuk hozzá a maradék keményítő komponens, és keverjük míg homogén massa nem képződik.
- összesen 4 perc keverés után az anyag kész a felhordásra.

Feldolgozás

Az így bekevert anyagot simító eljárással (1-2 munkamenetben) vagy szórással lehet az előkészített felületre felhordani, legalább 2mm rétegvastagságban. Simító eljárás esetén az első réteg egy vékony réteg legyen, melyet intenzíven az aljzatba kell bedolgozni (lunker és pórusmentes kifogástalan tapadó híd létrehozása), és közvetlenül utána egy 1mm-es réteg felhordása. Legalább 6 órai várakozás után lehet a fedő réteget felvinni. A felületnek ragadás mentesnek és száraznak kell lenni, a hőmérséklettől függ. Feldolgozás során és utána 72 órán keresztül az aljzat hőmérséklete minimum 8°C és maximum 25°C között legyen, a relatív légnedvesség a 80%-ot ne haladja meg.

Az anyag hőmérséklete 10°C és 25°C között legyen. A komplett munkavégzés alatt és az azt követő 4-6 órában a felületet óvjuk az esőtől, napsugaraktól és a kondenzvíztől
Rétegvastagság min. 2mm

Vezetőképes bevonat

Amennyiben vezetőképes bevonat az előírás, úgy az 1. réteg után az IPA vezetőszalagot kell felrögzíteni a felületre, és utána a 2. fedőréteget felvinni.

Vegyük figyelembe az IPA vezetőszalag adatlapját!

Tisztítás és ártalmatlanítás

A munkaeszközöket vízzel előtisztítjuk. Végleges tisztítás az IPA Öko Reiniger-rel történik. Az anyagmaradványok nem kerülhetnek a csatornába ezeket és a keverőedényeket a hatóságilag előírt eljárás szerint kell ártalmatlanítani.

Munkavédelem

Munkavégzés közben viseljen védőruházatot, védőszemüveget és védőkesztyűt. Kerüljük az erős porképződést (cementpor)! Eldolgozás közben nem szabad dohányozni, inni és enni. Bőrrel való érintkezéskor és szembeérintés esetén azonnal és legalább 15 percen keresztül végezzünk tiszta vizes öblítést. Javasolt szemöblítő flakonban steril oldatot készítenünk tartani, hogy a szemet alaposan ki tudjuk mosni. Utána forduljunk azonnal szemorvoshoz. Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági adatlapok tudnivalóit és a szakmai szövetségeknek a polymer/szilikát anyagokkal való eljárásról szóló rendelkezéseit.

IPA POLYSCHICHT ® EWC-Nr. 17 01 01
IPA POLYSCHICHT ® gyanta EWC-Nr. 080199
IPA POLYSCHICHT® keményítő EWC-Nr. 060299

Írásban és szóban adott alkalmazástechnikai tanácsaink célja az Ön munkájának segítése, ezek azonban nem kötelező érvényűek. A termékleírásokkal nem vállalunk felelősséget az esetleges károkért. Ha ennek ellenére felmerül a felelősség kérdése, az kizárólag a leszállított és felhasznált áru értékére korlátozódhat. A jelen adatlap a termékre vonatkozó minden korábbi műszaki adatot érvénytelenné tesz. Munkatársaink által adott és az adatlap kereteit meghaladó információk csak írásbeli megerősítéssel érvényesek.

AQUA REGIA KFT.

Székesfehérvár, Verebélyi köz 2. T/F.: +36 22 504 651, M.: +36 30 757 1918; +36 30 9577 396

www.aquaregia.hu

info@aquaregia.hu